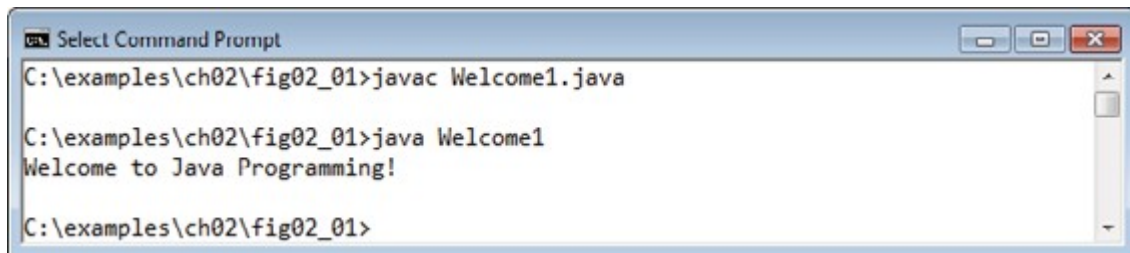


MODULO 1**Exemplo 1**

```
1 // Welcome1.java
2 // Text-printing program.
3
4 public class Welcome1
5 {
6     // main method begins execution of Java application
7     public static void main( String[] args )
8     {
9         System.out.println( "Welcome to Java Programming!" );
10    } // end method main
11 } // end class Welcome1
```

Para compilar e executar o código você pode usar os comandos **javac** e **java**:



```
Select Command Prompt
C:\examples\ch02\fig02_01>javac Welcome1.java
C:\examples\ch02\fig02_01>java Welcome1
Welcome to Java Programming!
C:\examples\ch02\fig02_01>
```

A saída será:

```
Welcome to Java Programming!
```

Exemplo 2

```
1 // Welcome2.java
2 // Displaying multiple lines with method System.out.printf.
3
4 public class Welcome2
5 {
6     // main method begins execution of Java application
7     public static void main( String[] args )
8     {
9         System.out.printf( "%s\n%s\n",
10        "Welcome to", "Java Programming!" );
11    } // end method main
12 } // end class Welcome4
```

A saída será:

```
Welcome to
Java Programming!
```

Exemplo 3

```
1 // Addition.java
2 // Addition program that displays the sum of two numbers.
3 import java.util.Scanner; // program uses class Scanner
4
5 public class Addition
6 {
7     // main method begins execution of Java application
8     public static void main( String[] args )
9     {
10        // create a Scanner to obtain input from the command window
11        Scanner input = new Scanner( System.in );
12
13        int number1; // first number to add
14        int number2; // second number to add
15        int sum; // sum of number1 and number2
16
17        System.out.print( "Enter first integer: " ); // prompt
18        number1 = input.nextInt(); // read first number from user
19
20        System.out.print( "Enter second integer: " ); // prompt
21        number2 = input.nextInt(); // read second number from user
22
23        sum = number1 + number2; // add numbers, then store total in sum
24
25        System.out.printf( "Sum is %d\n", sum ); // display sum
26    } // end method main
27 } // end class Addition
```

A saída será:

```
Enter first integer: 45
Enter second integer: 72
Sum is 117
```

Lista de Exercícios 1

1. Faça um programa que imprima o seu Nome e idade na tela. Exemplo:
Nome: Elvis Presley
Idade: 26
2. Faça um programa que realize a soma de dois números (30 e 20) e exiba na tela o resultado da soma.
3. Faça um programa que realize a soma de dois números (ingresados pelo usuário) e exiba na tela o resultado da soma.
4. Faça um programa que leia um número inteiro qualquer e informe se este número é par ou impar.
5. Faça um programa em Java que leia 3 notas, calcule a média e informe se o aluno foi aprovado ou não (A média para ser aprovado é 7.0).
6. Altere o programa acima, possibilitando que o usuário digite quantas notas ele quiser. O programa deve ler primeiramente a quantidade de notas. No final deve ser informada a média e se o aluno foi aprovado ou não.